

INHIBIDOR AA 2021 (MCI)



DESCRIÇÃO

INHIBIDOR AA 2021 (MCI) É um inibidor de corrosão migratória de superfície de base de aminoalcool, que utiliza uma mistura de silicatos reativos, agentes ativadores de superfície e inibidores de corrosão migratória.

INHIBIDOR AA 2021 (MCI) foi formulado para preservar e proteger o concreto usando a própria química de concreto.

Os silicatos reativos penetram no concreto com um pouco mais de 1 ½ polegada, reagindo com o hidróxido de cálcio para formar produtos de reação que dão origem a estruturas de silicato mais insolúveis dentro da estrutura do concreto. Essas estruturas aumentam a densidade do concreto, selam os poros da superfície e impermeabilizam a superfície. Essas novas estruturas desempenham a função de barreira à penetração do íon cloreto e ao ataque de carbonatação, protegendo a estrutura do ataque ácido e alcalino, não sendo afetada a capacidade de difusão do vapor.

O produto foi projetado para penetrar através dos poros da estrutura e atingir o metal incorporado nele. Além disso, ele também protege os reforços feitos de aço, aço carbono, aço galvanizado, alumínio e outros metais. Uma característica única dos Inibidores de Corrosão Migratório é que se eles não entram em contato direto com os metais, a penetração do inibidor ocorre a uma distância considerável através do concreto para fornecer proteção.

INHIBIDOR AA 2021 (MCI) irá deter a corrosão dos metais e prolonga o serviço da estrutura.

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Oferece aos engenheiros, proprietários, empreiteiros, departamentos de transporte e agências governamentais uma tecnologia comprovada de inibição de corrosão ao longo do tempo que ampliará a vida de todas as estruturas de concreto armado.
- Protege contra os efeitos prejudiciais da corrosão mesmo no concreto com estrutura mais densa.
- O inibidor migratório interrompe a corrosão das zonas oxidadas.
- Facilmente aplicável por meio de spray, rolo, escova, etc., reduzindo o custo do equipamento e mão-de-obra.
- Base aquosa, não inflamável para fácil manuseio.
- Não contém nitrito de cálcio, fosfatos ou solventes.
- Orgânico, seguro e não prejudicial ao meio ambiente.
- Bloqueia o ataque por carbonatação e cloretos.
- Não impede a difusão de vapor através do concreto.
- Protege as áreas anódicas e catódicas.
- O produto se desloca para as áreas adjacentes para proteger os metais circundantes.
- Aumenta a durabilidade do concreto armado e aumenta sua resistência ao abrasão.
- Protege contra ataques ácidos e químicos.

INHIBIDOR AA 2021 (MCI) é recomendado para:

- Todas as estruturas de concreto armado, pré-fabricadas, pré-esforçadas, pós-tensionadas ou marinhas.
- Pontes, rodovias, ruas de concreto armado com exposição de aço a ambientes corrosivos
- (Carbonatação, saís de descongelamento e ataque atmosférico).
- Plataformas de estacionamento, rampas e garagens.
- Lajes, pilhas, pilares, canos e postes de serviço, concreto.
- Restauração e reparação de todas as estruturas de concreto armado e engenharia civil e comercial.

REABILITAÇÃO

INHIBIDOR AA 2021 (MCI)

SUPORTES

- Edifícios e fundações de todos os tipos.
- Solo sujeitos a ataques químicos e/ou de ácidos.
- Estruturas marinhas.
- Tratamento preventivo e/ou curativo da corrosão em estruturas de concreto armado.

A superfície deve estar seca, em boas condições, limpa e livre de impurezas, óleo, graxa e materiais que possam inibir a penetrabilidade. A limpeza pode ser realizada por jateamento, água, vapor, etc.

MODO DE EMPREGO

- INHIBIDOR AA 2021 (MCI) é aplicado por meio de pulverização, rolo ou escova em superfícies de concreto.
- Os substratos densos requerem entre 5 e 7 camadas. Para as camadas normais de concreto, 2-3 camadas são geralmente necessárias e as camadas secundárias e subsequentes devem ser aplicadas após a secagem da primeira camada (o tempo de secagem normal é de 10 a 30 minutos dependendo da temperatura). A conclusão deste estágio é verificada se a superfície estiver brilhante, depois disso a superfície aplicada é molhada por meio da pulverização de água para auxiliar na penetração do produto e para eliminar qualquer resíduo que possa causar problemas na aplicação de revestimentos subsequentes.
- O produto pode ser coberto após aplicação com asfalto, sendo necessário esperar pelo menos 24 horas para permitir a reação com o microsilica e a superfície deve estar seca.
- Acima de 1% em peso de cloreto de íons de cloreto livre, recomenda-se a aplicação do Inibidor CX 2020 (MCI).
- O inibidor de corrosão migratória é compatível com as argamassas de reparação da faixa MORCEMREST.
- O inibidor de corrosão migratória é compatível com o revestimento de anticarbonatação MORCEMREST ANTICARBONATACION.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- O substrato e a temperatura ambiente não devem ser inferiores aos da formação de gelo.
- Não aplicar se for possível atingir esta temperatura nas primeiras 12 horas após a aplicação do produto.
- O composto não é capaz de penetrar se houver películas na superfície, como pinturas, asfalto, etc.
- É muito importante proteger/cobrir qualquer superfície vitrificada, pois a mesma pode ser danificada. A reatividade dos silicatos impacta este tipo de superfície.
- Proteger/cobrir superfícies, como caixilhos de janelas, trilhos, metais.
- Para obter mais informações sobre a preparação do reforço de concreto ou aço, consulte as recomendações da UNE-EN-1504-10.

APRESENTAÇÃO

Recipientes com 25 litros.

Reciclagem de embalagens



Embalagens de polietileno de 25 kg

DADOS TÉCNICOS

Peso específico	1.07-1.08 Kg/L
Aspecto	Âmbar claro
pH	11-12 (Puro)
Armazenamento	0-60 °C não congelar
Temperatura de inflamabilidade	NA (Base aquosa)
Vida útil no armazém	24 meses em um balde pre-fechado
Tipo de inibidor	Aminoalcohol
Desempenho (Depende da porosidade da superfície e do número de aplicações necessárias)	
- Aplicações normais	6.10 m ² /L

REABILITAÇÃO INHIBIDOR AA 2021 (MCI)

- Aplicações em duas camadas

3.70 m²/L

REABILITAÇÃO

INHIBIDOR AA 2021 (MCI)

NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um compromisso do GRUPO PUMA nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original para permitir a rastreabilidade adequada.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos.

Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros sujeitos intervenientes na aplicação e/ou na execução da obra em questão, devem certificar-se da idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como as condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão.

Os valores dos produtos ou soluções construtivas do GRUPO PUMA que em cada caso sejam determinados pela norma UNE ou qualquer outra aplicável, referirem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas na dita normativa e que vêm referidos, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.